MANUEL D'UTILISATION DU THERMOSTAT CU 818



Le thermostat CU 818 FHL-7 est une unité de contrôle de température programmable, conçue pour gérer le chauffage au sol, tout en limitant une température de sécurité maximale. Ce produit vous facilitera à maintenir une température de confort à coût réduit. Ce thermostat est conforme aux nouvelles normes européennes en ce qui concerne son interrupteur d'isolation bi-polaire.

SPECIFICATIONS

Alimentation	190 V-250 V 50/60 HZ
Contacteur	205 VAC 16 A
Fonctionnement température Ambiante	0°C ≈ 55° C
Plage de réglage de température	5°C ≈ 35° C
Plage de Contrôle de la température du sol	5 °C ≈ 40° C (réglage usine 40°C)
Précision	± 5°C
Dimensions	86 mm x 86 mm x25 mm
Couleur	Blanc

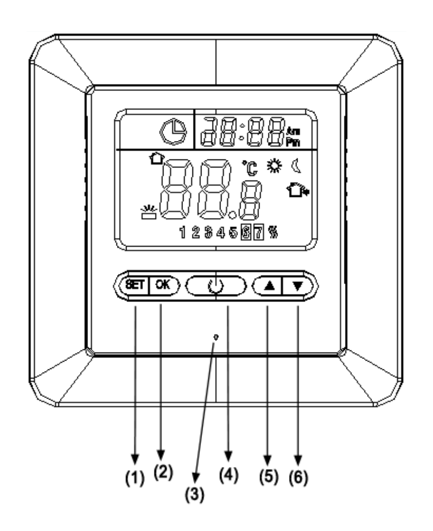
CARACTERISTIQUES

- Large écran LCD
- Deux interrupteurs d'isolement des pôles qui peuvent couper la phase et le neutre entre alimentation et la trame chauffante.
- Stockage permanent des données en cas de coupure de courant
- Fonction économie ou confort
- Différentes options d'utilisation du chauffage, contrôle température ambiante, contrôle température au sol, ou, contrôle température ambiance et sol avec limitation de sécurité de la température au sol.
- FS programme : le thermostat est livré avec ce programme usine pour vous permettre de régler la température désirée en permanence.
- HS : système de programmation personnelle sur 7 jours individuels
- Affichage de recalibrage de température

INFORMATIONS IMPORTANTES DE SECURITE

- Toujours couper l'alimentation électrique avant toute installation, démontage ou maintenance de l'unité de contrôle.
- Avant installation, lire attentivement le manuel d'installation.
- L'unité de contrôle ne peut être installée que par un électricien qualifié
- Tous les câbles et contacteurs doivent être conformes aux règlementations locales et nationales en vigueur
- Si le système ne fonctionne pas correctement, vérifiez les branchements et les protections fusible de votre tableau électrique si nécessaire
- Utilisez ce thermostat uniquement comme indiqué dans ce manuel.

DESCRIPTION DU CLAVIER, DE L'ECRAN ET DE L'INTERRUPTEUR



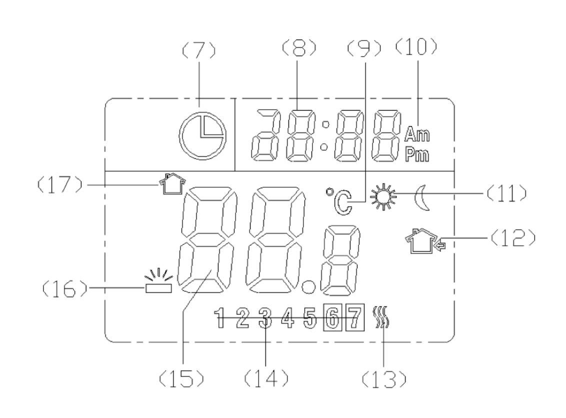
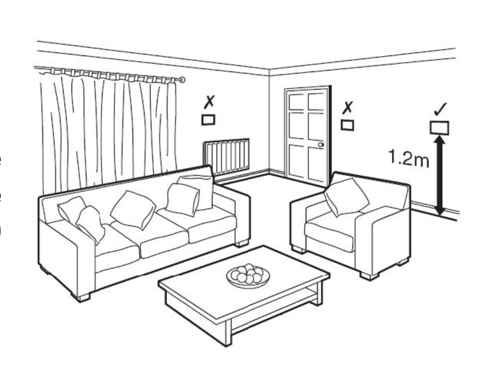


Figure 1 Figure 2

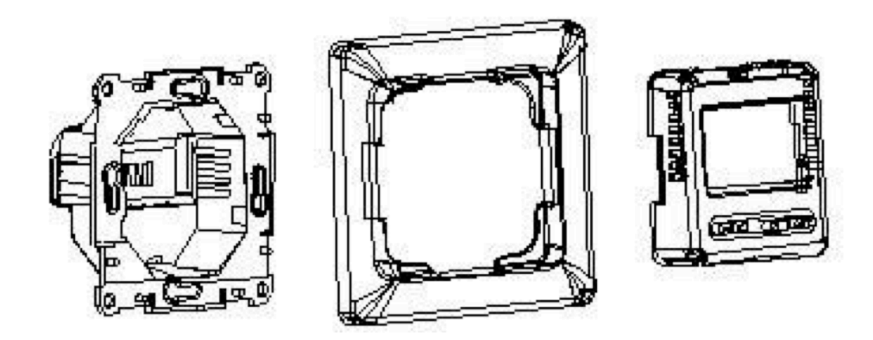
1) (set) Bouton de réglage
2) Bouton OK
3) (reset) Réinitialisation
4) Bouton mise en marche
5) Augmentation de la température
6) Baisse de la température
7) Indique lorsque le thermostat fonctionne en mode programme
8) Indique l'heure
9) Indique la température en °C
10) Indique la plage horaire du matin (am) ou après midi (pm)
11) Indique mode (confort soleil : eco lune mode :
12) Indique chauffe à 100 %
13) Indique la température actuelle ou le réglage de température
14) Indique le jour de la semaine
15) Indique la température actuelle de la pièce
16) Allumé pour indiquer la température au sol
17) Allumé pour indiquer la température de la pièce

EMPLACEMENT DU THERMOSTAT

Bien choisir son emplacement, ne pas le mettre près d'une source de chaleur ou en exposition directe au soleil. Le positionner de préférence sur une cloison interne a environ 1,20 m du sol



1) Sortir le thermostat de sa boite, soulever doucement le cache enjoliveur en pressant doucement sur les cotés pour libérer les crans, sans forcer car risque d'endommagement du thermostat.
2) Branchement de l'alimentation : Terre (vert jaune) ; neutre sur le 1 ; la phase sur le 4, brancher les fils d 'alimentation de la natte Phase sur le 2 ; le neutre sur 3, la terre (vert jaune) avec la terre alimentation; brancher la sonde sur 5 et 6. **Attention la sonde doit être branchée pour un chauffage type F (sol) ou RF (sol et ambiance) sinon le thermostat se bloque et affiche « E2 » pour indiquer un problème de sonde au sol.**
3) A l'aide des vis de montage, fixez la platine sur le mur, en la mettant a niveau.
4) Remettre le cache



Menu de configuration :

1. Pour ajuster la température dans tous les modes presser ▲ou▼ pour la régler et valider en appuyant brièvement sur OK .
2. Pour programmer les périodes de fonctionnement - appuyer sur OK pendant 3 secondes jusqu'à ce que la maison (n°12 fig 2) s'affiche. Commentaire : fonctionne que si le thermostat est en service HS.
3. Pour revenir au mode programmation appuyer sur OK une fois.

Choix de réglage .

- Appuyer sur le bouton de réglage set (1) durant 5 secondes FS (factory setting) apparaît appuyez sur OK pour le choix réglage d'origine
- Appuyer sur le bouton de réglage set (1) durant 5secondes , FS apparaît , appuyez sur ▲ ▼ pour afficher HS vous êtes en fonction programme maison appuyez sur OK pour valider ;

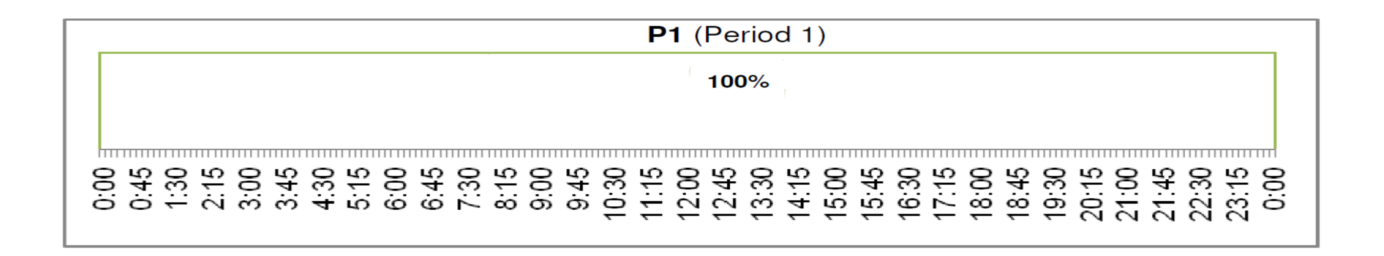
Pour changer le programme usine en programme personnel (HS= home setting):

Appuyez sur le bouton de réglage set (1) 5 secondes pour changer HS, appuyez a nouveau sur le bouton de réglage set le timer clignote, appuyez a nouveau sur set et le jour 1 clignote, pressez sur ▲▼ pour choisir chaque jour de la semaine 1,2,3,4,5,6,7

- Pressez le bouton de réglage set, clignote l'heure du début de la période P1-P2-P3 (jour 1) pressez ▲▼ pour changer l'heure.
- Pressez le bouton de réglage set, clignote l'heure d'arrêt. Pressez ▲▼ pour changer l'heure.
- Pressez le bouton de réglage set, la puissance de sortie clignote 50% (chauffe alternée) ou 100% (chauffe continue) pressez ▲▼pour changer.

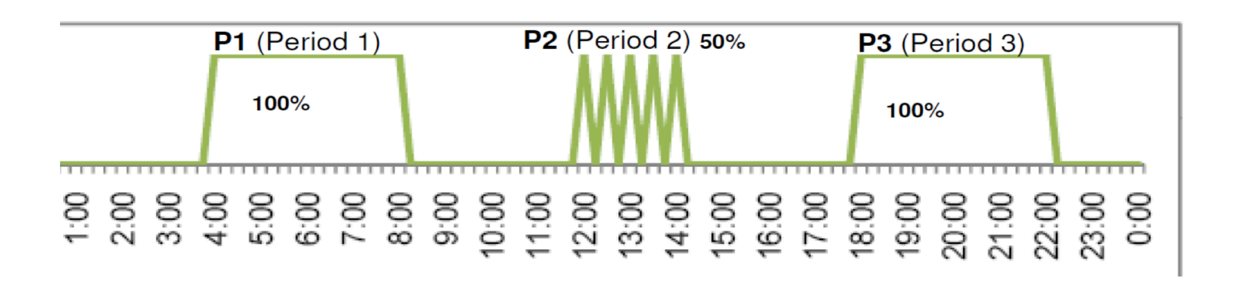
Suivre ces indications pour chaque jour de la semaine, pour finir le mode de programmation HS personnel appuyez deux fois sur OK, le thermostat est en fonction suivant votre programmation personnelle.

FS (factory setting)Programmation permanente (usine).



HS (home setting) programmation hebdommadaire.

Ci dessous la programmation usine que vous pouvez modifier selon vos besoins.



Le menu de configuration vous permet de régler et saisir certaines caractéristiques de fonctionnement en fonction de vos souhaits. Appuyez simultanément sur les boutons ▲ ▼(5 6) pendant 5 secondes pour entrer dans le menu de configuration. L'écran affichera le premier élément du menu de configuration (voir tableau ci-dessous), appuyez sur le bouton SET pour passer à l'option de menu suivante. Utilisez ▲ ou ▼ pour sélectionner. Pour quitter le menu appuyez sur OK. Si aucune touche est enfoncée dans les 20 secondes le thermostat quitte le menu de configuration.

Le tableau de configuration ci dessous résume les options de configuration, avec explication pour chaque option :

Item	Press buttons	Displayed (factory default)	Press ▲ or ▼ to select	Descriptions
1	▲&▼ 5 seconds	CL (0)	-4 ~ 4	calibre la température du thermostat +- 4°C (higher or lower)
2	SET	bL (2)	1 / 2	Sélection du rétro-éclairage 1, éteint 2, allumé
3	SET	OC (24)	12/24	Sélection du mode horaire
4	SET	SE (F)	A/ F/ AF	Type du mode chauffage
5	Pressez OK pour valider le choix . Attention si vous ne validez pas par OK le système revient en mode fonction et aucun changement est sauvegardé			

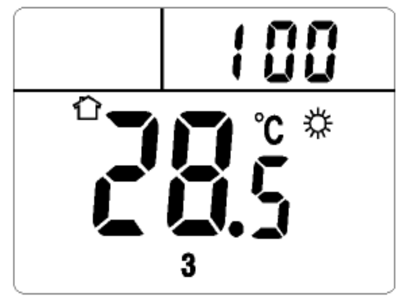
Remarque: après être rentré dans le menu configuration vous pouvez presser sur ▲ & ▼ simultanément quelques secondes pour revenir au programme usine, quand vous avez terminé dEF clignote.

Explication du tableau ci-dessus :

1. **Ajuster la température +/- 4°**
   Vous pouvez calibrer la température ambiante affichée plus ou moins jusqu'à 4°C. votre thermostat a été calibré avec précision en usine, mais vous pouvez modifier la température affichée pour correspondre a la température réelle. La température actuelle ou ajustée s'affiche sur le coté droit de l'écran.

2. **Sélectionner le mode rétro éclairage :**
   Le contraste de l'écran améliore l'affichage en cas de faible éclairage.
   Sélectionnez 2 pour allumer l'écran en appuyant sur n'importe quelle touche Sélectionnez 1 pour garder l'écran éteint. Le réglage usine est 2

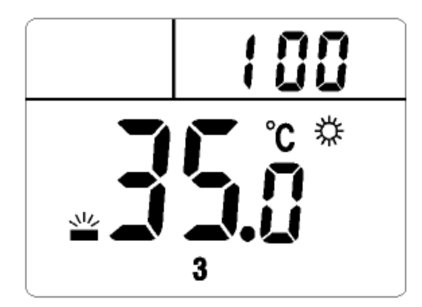
3. **Sélectionner le mode de chauffage:**
   Pendant l'installation du thermostat vous devez choisir en quel mode de chauffage vous allez utiliser le thermostat.



<u>Mode de chauffage R (thermostat ambiance)</u>
En cas de sonde au sol absente ou impossible à installer, l'unité est contrôlée par le thermostat d'ambiance qui déterminera la marche ou l'arrêt du chauffage en comparant la température ambiante avec la température désirée. **Note : le thermostat entrera en mode calibrage automatique**

LF pendant une heure pour vérifier la charge et calibrer la sonde d'ambiance, ensuite le chauffage fonctionne normalement.

Mode de chauffage F : sonde au sol (réglage usine)



Confortable et constante température du sol dans les salles de bains ou autres pièces. L'unité sera contrôlée par la sonde installée au sol. Cela détermine la chauffe ou l'arrêt du système en comparant la température du sol à la température demandée ; appuyez sur ▲ pour ajuster la température de 0,5° C le chauffage se met en route immédiatement.

Mode de chauffage RF : thermostat ambiance avec limitation de chauffage au sol.



Pour contrôler la température dans le salon etc .. le thermostat activera ou désactivera le chauffage en comparant la température demandée avec la température ambiante et en comparant la température sélectionnée du sol avec la température réelle. Le réglage usine limite la température au sol à 30°C. En supposant que la température au sol est inférieure à la limite maximale de la température du sol , le chauffage devra commencer à fonctionner. Si la température du sol atteint 30°C le thermostat désactivera le système. **Attention :Le thermostat entrera en mode réglage LF une heure, pour vérifier la charge et le calibrage du capteur, après une heure le système entrera en fonction.**

Codes erreur

- **E1 clignote sur l'écran : la sonde au sol est en court circuit en mode F ou RF, le thermostat coupe toute alimentation.**
- **E2 clignote sur l'écran : la sonde au sol n'est pas raccordée en mode F ou RF, le thermostat coupe toute alimentation. Vèrifier les branchements.**
- **E3 clignote sur l'écran la sonde du thermostat externe est en court circuit, le thermostat coupe toute alimentation.**
- **E4 clignote sur l'écran la sonde du thermostat externe est défectueuse, le thermostat coupe toute alimentation.**

Domoteck-France
11 rue des glycines -71100 LUX (France)
mail : contact@domoteck-France.fr